

## 重载增量型编码器

- ◆ 适应于恶劣环境的超强外壳
- ◆ 6 或 3 通道短路保护输出  
1, 1, 2, 2, 0, 0 / 1, 2, 0
- ◆ IP 66, 封装级
- ◆ 电气绝缘空心轴
- ◆ 5 Vdc 或 9...30 Vdc
- ◆ 可选高级内部诊断系统ADS



861

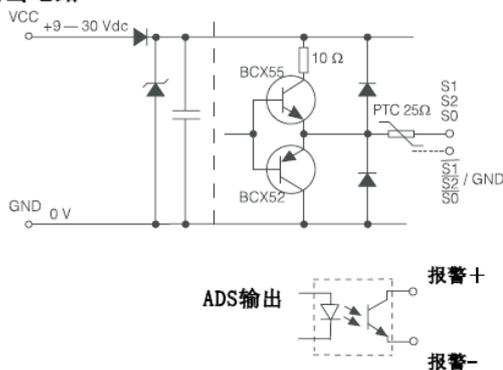
## 电气规格

供电电压	9-30V	5V ± 10%
	极性保护	—
空载电流	24V时60mA 最大80mA	85mA 最大155mA
线数	500, 1000, 1024, 2048, 2500, 3072, 3600, 4096, 5000, 6350, 8192, 10000ppr	
测量步数	4 x 线数	
精度	1-5000ppr	5001-1000ppr
分度误差	± 50°电角	± 90°电角
信道间隔	90° ± 25°电角	90° ± 45°电角
输出	高电流HTL	RS-422
	短路保护	
最大负载	± 40mA	± 20mA
电缆最大长度	100kHz时350m	1km (TIA/EIA-422-B)
U <sub>高</sub> (负载40mA时)	> +EV - 4,0V	> 3, 0V
U <sub>低</sub> (负载40mA时)	< 2.5V	< 1, 15V
频率范围	0—100kHz	0—200kHz
可选	高级诊断系统ADS	
报警输出	光耦合器	
正常	闭合回路	10mA时 V <sub>CE</sub> < 2V
错误	开路	最短 500ms
最大电压	35V	
最大电流	30mA	
PC 通信	RS-232	最长 10m 电缆

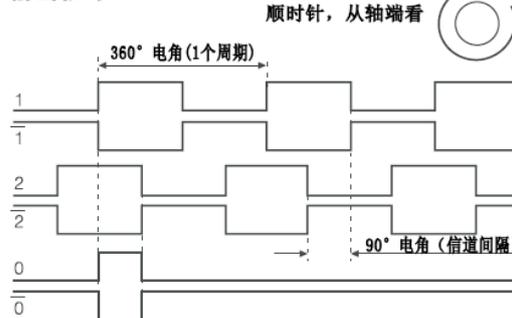
## 附件

扭矩臂	
M5	订货号: 01208013
M6	订货号: 01208014
ADS PC 软件组件	订货号: 01209084

## 输出电路



## 输出信号



## 连接

功能	接线端子	12 针 EML	颜色	
+E V	1	12	红色	
0V	2	10	蓝色	
0	3	3	棕色	*3 通道输出
0	4	4	紫色	所有 0V 引脚
1	5	8	绿色	均内部连接在
1	6	1	白色	PCB 上
2	7	5	黄色	
2	8	6	黑色	
报警+	9	9	灰色	ADS 输出
报警-	10	11	粉红	
RXD	11	7	灰色/粉红	
TXD	12	2	红色/蓝色	
外壳			屏蔽	

